GREGG M. SINCLAIR LIBRARY
UNIVERSITY OF HAWAII
HONOLULU 14, HAWAII

KOLLOID ZEITSCHRIFT

ZEITSCHRIFT FÜR REINE UND ANGEWANDTE KOLLOIDWISSENSCHAFT
EINSCHLIESSLICH DER MAKROMOLEKULAREN SUBSTANZEN

Organ für die Veröffentlichungen der Kolloid-Gesellschaft. Zur Zeit vereinigt mit den Kolloid-Beiheften

Herausgegeben von

F. HORST MÜLLER
MARBURG/LAHN

JOACHIM STAUFF
FRANKFURT/MAIN

Referatenteil: **E. ÜHLEIN,** Frankfurt a. M. · Patentteil: **J. REITSTÖTTER,** München

BAND 164

Mai/Juni 1959

Mit 107 Abbildungen
in 135 Einzeldarstellungen und 29 Tabellen

DR. DIETRICH STEINKOPFF VERLAG
DARMSTADT 1959

INHALTS-VERZEICHNIS

Heft 1 (Mai 1959)

Originalarbeiten

From the Department of Physics, Indian Institute of Science, Bangalore-12 (India)

Rajagopal, E. S., Truncation Corrections in Particle Size Analyses (with 2 figures in 3 details and 2 tables) 1

Kirste, E. und *H. Mahl* (Oberkochen), Einfluß der Präparationsmethode auf die statistische Korngrößenverteilung bei feindispersen Stoffen (mit 8 Abbildungen in 10 Einzeldarstellungen) 3

Aus dem Physikalisch-Chemischen Institut der Universität Leipzig

Gärtner, K. und *R. Grießbach*, Oberflächenverhalten thermisch gealterter Kieselgele (mit 5 Abbildungen und 3 Tabellen) 8

Aus dem Institut für Kolloidchemie und Kolloidtechnologie der Eötvös Loránd Universität Budapest (Ungarn)

Buzágh, A., Katharina Udvarhelyi und *Judith Edelényi*, Über die fraktionierende Koagulation der Phenol-Formaldehyd-Harze mit wässerigen Elektrolytlösungen. III (mit 5 Abbildungen und 4 Tabellen) 13

Aus dem Institut für Kolloidchemie und Kolloidtechnologie der Eötvös Loránd Universität Budapest (Ungarn)

Buzágh, A., Katharina Udvarhelyi und *Judith Edelényi*, Über die fraktionierende Koagulation der Phenol-Formaldehyd-Harze mit wässerigen Elektrolytlösungen. IV (mit 3 Abbildungen und 4 Tabellen) 18

Aus der Osram GmbH. Berlin

Booß, H. J., Die Kennzeichnung technischer Kolloidgraphite (mit 6 Abbildungen in 13 Einzeldarstellungen) 22

From the Fine Particles Research Section, Armour Research Foundation, Chicago, Illinois (U. S. A.)

Rosinski, J., C. Nagamoto and *A. Ungar*, Adherence of Solid Particles to Flat Sticky Surfaces (with 2 figures and 4 tables) 26

Aus der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Braunschweig

Koppelmann, Jan, Über den dynamischen Elastizitätsmodul von Polymethacrylsäuremethylester bei sehr tiefen Frequenzen (mit 6 Abbildungen in 8 Einzeldarstellungen und 1 Tabelle 31

Aus dem Labor für Hochpolymere, Philipps-Universität, Marburg

Müller, F. H. und *K. Huff*, Veränderungen des dielektrischen Relaxationsspektrums von Hochpolymeren bei Verstreckung und Vorbehandlung. Polycarbonat (mit 3 Abbildungen und 1 Tabelle) 34

Zur Besprechung eingegangene Bücher 37

Referate 37

Heft 2 (Juni 1959)

Aus dem Labor für Hochpolymere, Philipps-Universität, Marburg/Lahn

Krum, F. und *F. H. Müller*, Vorbehandlung und dielektrisches Verhalten Hochpolymerer (mit 41 Abbildungen in 46 Einzeldarstellungen und 4 Tabellen) 81

Aus dem Institut für Kolloidchemie und Kolloidtechnologie der Eötvös Loránd Universität Budapest (Ungarn)

Buzágh, A. und *S. Rohrsetzer*, Der Einfluß des Gefrierens auf die As_2S_3-Sole (mit 6 Abbildungen und 1 Tabelle) 107

From the Department of Chemistry, Agra College, Agra (India)

Bhatnagar, P. D. und *A. K. Bhattacharya*, Studies on the Cataphoretic Velocity of Colloidal Particles by Boundary Method. II (with 5 figures in 11 détails) 111

Laboratoire de Chimie-Physique, Université de Liège, Liège (Belgique)

Oth, Jean F. M., Etudes sur les fibres naturelles et de synthèse (avec 13 figures en 18 détails et 3 tableaux) 114

Wissenschaftliche Kurzberichte

From the Department of Chemistry, Agra College, Agra (India)

Rao, P. N., *P. D. Bhatnagar* and *A. K. Bhattacharya*, A New Vacuum Tube Controlled Device for Measuring Very Small Variations in the Current or Potential Gradient of a Circuit Through Conducting Liquids (with 2 figures) 127

From Resources Research Institute, Kawaguchi-Saitama (Japan)

Inouye, Katsuya, J. Tatsuta and *S. Hosaka*, Coagulation of Iron Oxide Hydrosol by Carbon Black and Coal Particles (with 2 tables) 128

Buchbesprechungen 129

Zur Besprechung eingegangene Bücher 130

Referate 131

Autorenregister 137

Sachregister 161

ED IN STACKS